

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN TEKNIK GIGI
Karya Tulis Ilmiah, September 2021

Fadly Kamal Rasad

Teknik Pembuatan Gigi Tiruan Lengkap Lepas dengan Kasus *Torus Palatinus*
Rahang Atas dan Gigi Tiruan Sebagian Lepas Kelas I Rahang Bawah.

Xvi + 66 halaman, 2 tabel, 58 gambar, dan 7 lampiran

RINGKASAN

Gigi tiruan lepasan adalah protesa yang menggantikan keseluruhan gigi yang hilang, untuk mengembalikan fungsi pengunyahan, bicara serta menunjang penampilan. Torus adalah penonjolan tulang yang terjadi di langit-langit keras dan aspek lingual mandibula dengan ukuran yang bervariasi. Pada Karya Tulis Ilmiah ini penulis mengangkat masalah bagaimana cara mendapatkan kenyamanan, retensi, stabilisasi dan estetika pada pembuatan Gigi Tiruan Lengkap Lepas dengan kasus *torus palatinus* rahang atas dan gigi tiruan sebagian lepasan rahang bawah pada kehilangan gigi 44,45,46,47 dan 37.

Tujuan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk mengetahui desain, cara mendapatkan retensi, stabilisasi dan estetika, serta kendala-kendala dan cara mengatasinya dalam pembuatan Gigi Tiruan Lengkap Lepas dengan kasus *torus palatinus* rahang atas dan Gigi Tiruan Sebagian Lepas kelas I rahang bawah.

Teknik pembuatan gigi tiruan lepasan akrilik meliputi persiapan model kerja, *duplicating, surveying, block out*, transfer desain, pembuatan cengkeram, *bite rim*, penanaman model pada artikulator, penyusunan gigi, *wax contouring, flasking, boiling out, packing, curing, deflasking, remounting* dan *selective grinding, finishing, polishing*.

Hasil dari pembuatan gigi tiruan lengkap lepasan rahang atas dan gigi tiruan sebagian lepasan rahang bawah akrilik cukup baik dalam memenuhi syarat kenyamanan, retensi, stabilisasi, dan estetika. Kesimpulan desain yang digunakan untuk rahang atas dan rahang bawah berbentuk tapal kuda. Kendala yang dialami adalah adanya peninggian gigitan protesa rahang atas, sisa bahan tanam menempel pada bagian dalam protesa dan bahan poles masuk ke interdental. Saran penulis di lakukan koreksi peninggian gigitan dengan *remounting* dan *selective grinding*, pengulasan CMS harus rata, bahan poles yang masuk ke interdental dibuang dengan sikat dan scapel.

Kata kunci : *Torus palatinus*, gigi tiruan lepasan, akrilik

Daftar bacaan : 25 (1981-2019)